

DEBITS D'ETIAGE DES COURS D'EAU
DE MARTINIQUE
PENDANT LE CAREME 1980

Par convention signée le 12 Juin 1980, la Direction Départementale de l'Agriculture de la Martinique a confié au Service Hydrologique de l'ORSTOM (Centre des Antilles) le soin d'effectuer une campagne de mesures de débits pendant le "carême" (Février-Juillet) afin d'évaluer les ressources potentielles, en basses-eaux, d'un certain nombre de rivières du département.

L'évaluation des débits d'étiage que nous présentons dans cette note s'appuie sur 566 jaugeages effectués en 1980 (dont 250 hors réseau), sur les observations pluviométriques des postes du Service Météorologique et de l'ORSTOM, ainsi que sur celles recueillies aux stations du réseau hydrométrique permanent géré par l'ORSTOM.

I - PLUVIOMETRIE

Les hauteurs pluviométriques mensuelles observées sur une trentaine de postes répartis sur l'ensemble de l'île se classent ainsi :

Fréquence au dépassement de la hauteur mensuelle	Nombre de postes classés par groupes inter-quintiles							
	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août
F								
0,2	0	4	0	3	0	0	0	<u>24</u>
0,2 à 0,4	0	11	3	<u>14</u>	2	1	5	3
0,4 à 0,6	5	<u>15</u>	9	7	6	5	9	0
0,6 à 0,8	<u>14</u>	0	<u>16</u>	5	6	<u>13</u>	<u>15</u>	0
0,8	10	0	2	1	<u>16</u>	11	1	0

Le mode est souligné et correspond généralement à la médiane, par exemple en Janvier 19 postes sur 29 ont reçu une hauteur d'eau égale ou supérieure à la haute de fréquence 0,8 (quinquennale sèche).

Les caractéristiques mensuelles sont les suivantes :

- Janvier est nettement déficitaire ; tous les postes ont reçu une lame d'eau inférieure à la normale, pour le tiers d'entre-eux récurrence supérieure à la quinquennale sèche.
- Février est excédentaire sur l'ensemble de l'île, le nombre médian des postes correspond à la fréquence 0,4 (T = 2,5 ans humide)
- Mars est déficitaire, en moyenne les hauteurs d'eau recueillies ont une période de retour de 3 ans (F = 0,65).
- Avril est dans l'ensemble excédentaire (T = 3 ans humide) mais les hauteurs d'eau observées pendant ce mois ont, suivant les secteurs de l'île, des récurrences très diverses (quinquennale sèche à quinquennale humide).
- Mai est très déficitaire, ce caractère étant plus marqué dans le Nord que dans le Sud ; la moitié des postes a reçu des hauteurs de pluie inférieures à la quinquennale sèche et 5 records de sécheresse ont été observés, tous situés dans la zone de Morne Rouge :

- 14,0 mm à Périnelle
- 82,1 mm à Rue Lucye
- 93,0 mm à Marie-Agnès
- 114,0 mm à Sainte-Cécile
- 143,5 mm à Plateau Boucher.

Juin tous les postes ont reçu des lames d'eau inférieures à la normale et pour le tiers d'entre eux, récurrence supérieure à la quinquennale sèche ; la distribution fréquentielle des hauteurs de pluie recueillies en Juin est identique à celle du mois de Janvier.

Juillet est normal à légèrement déficitaire, le nombre médian des postes correspond à $F = 0.6$; suivant les secteurs de l'île les périodes de retour varient beaucoup, de 1/3 humide à 1/5 sec.

Août est marqué par le passage du cyclone "ALLEN" en début de mois (3 et 4). Même si les précipitations sont supérieures à celles qui avaient été recueillies lors de "DAVID" en 1979, elles sont assez loin toutefois de celles qui avaient été enregistrées lors des tempêtes "BEULAH" et "DOROTHY". Le mois est très fortement excédentaire puisque 90 % des postes ont connu une pluviométrie supérieure à la quinquennale humide et que 12 postes sur 27 (45%) présentent des records absolus :

- 473,0 mm Phare du Prêcheur
- 495,9 mm Périnelle
- 818,5 mm Marie-Agnès
- 906,0 mm Sainte Cécile
- ≥884,3 mm Plateau Boucher
- 653,8 mm Rabuchon
- 442,2 mm Lamentin Aéroport
- 415,9 mm Petit Bourg
- 419,5 mm Trois Ilets P et T
- 368,3 mm Diamant
- 317,1 mm Anses d'Arlet
- 211,3 mm Ilet Cabrit

L'aspect général du carême 1980 est donc nettement déficitaire car les excédents de Février et d'Avril ne compensent pas, globalement, les déficits notés en Janvier et Mars, et l'important déficit pluviométrique observé en Mai s'est poursuivi en Juin et même encore en Juillet.

Les caractéristiques des divers secteurs de l'île peuvent être résumés dans le tableau suivant :

Secteurs géographiques		Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août
Montagne Pelée/Atlantique		0	0 à +	0	+	--	-	-	++
Montagne Pelée/Caraïbe		0 à -	+	0 à -	--	--	0-	0 à -	++
Zone Centre Atlantique	Trouée de Morne Rouge	--	0	-	0+	--	-	0 à -	++
	Pitons	--	0	-	0	--	--	0 à -	++
	Littoral Atlantique	-	+	-	+	--	--	0	++
Centre Caraïbe		-	0	0-	- à +	-à--	-	0	++
Plaine du Lamentin		-	0+	0	+	-	-	0-	++
Massifs du Sud		-	+	0 à -	+ à ++	0-	-	0+	++
Sud Atlantique		-à--	0 à +	-	+ à ++	0 à -	-	- à +	++
Presqu'île du Diamant		-	+	-	+	+	0-	0+	++

- ++ nettement excédentaire $F \leq 0.2$
- + excédentaire $0.2 < F < 0.4$
- 0 normal $0.4 < F < 0.6$
- déficitaire $0.6 < F < 0.8$
- nettement déficitaire $F \geq 0.8$

II - HYDROMETRIE

Reflétant l'évolution de la pluviométrie du premier semestre, les cours d'eau ont connu dans leur ensemble deux périodes de tarissement en 1980.

Les très fortes précipitations recueillies les 13 et 14 Avril (exceptionnelles pour ce mois) ont reconstitué partiellement les réserves hydriques du sol et provoqué un redressement général des débits. Ceux-ci ont à nouveau décru régulièrement jusqu'à la mi-juin, cette seconde phase de tarissement étant ponctuée par les pluies notables des 14 et 15 Juin. Suivant l'importance relative des excédents pluviométriques d'Avril et du déficit de Mai, l'étiage absolu observé entre le 10 et le 13 Juin, se situe plus ou moins en-dessous de l'étiage secondaire de la mi-Avril.

Sur toutes les rivières de l'île, les débits d'étiage ont présenté un caractère nettement déficitaire, la récurrence d'un tel événement étant estimée à une année sur cinq ($F = 0.8$).

1°/ Région Nord-Atlantique (zone au vent de la Montagne Pelée)

Du Nord au Sud.

- La GRANDE RIVIERE dont le bassin au pont de la RD 10 a une superficie de 9,95 km² a son étiage absolu les 13 et 14 juin : 470 l/s, ce qui correspond à un débit spécifique de 47,2 l/s/km².
- La rivière LAGARDE (1,83 km² au pont de la RD10). L'étiage absolu intervient vers le 10 Mai avec un débit estimé à 65 l/s. Un second étiage est observé les 13 et 14 Juin à 74,5 l/s.
- La rivière BASSE-POINTE (6,45 km² au pont du Bourg). L'étiage absolu est observé les 13 et 14 Juin à 59 l/s. Ce débit, réel, ne prend pas en compte les prélèvements effectués en amont pour les irrigations (45 l/s estimés) mais inclut par contre le reliquat des eaux dérivées par le Canal Gradis (lavage de bananes).
- La rivière FALAISE (4,9 km² au pont de la RN3) connaît son étiage absolu également les 13 et 14 Juin à 310 l/s, soit 63,3 l/s/km². Les jaugeages effectués simultanément à la cote 200 permettent d'estimer le débit d'étiage absolu à l'emplacement de la future prise à 57 l/s. Il est intéressant de noter la décroissance rapide du rapport entre les débits mesurés aux cotes 75 et 200, en période de tarissement, ce quotient chutant de > 0.3 à 0.18 à l'étiage.

2°/ Région Nord-Caraïbe (zone sous le vent de la Montagne Pelée)

- La rivière de l'ANSE CERON dont le bassin à la cote 40 s'étend sur 4,33 km² a son étiage absolu le 10 Mai à 65 l/s. Un second étiage est observé le 14 Juin à 75 l/s.
- Rivière de la POINTE LA MARE. Chacun des 3 formateurs a connu 2 étiages au cours du "Carême" 1980,
 - Rivière l'ETANG (1,13 km²) : 27 l/s le 25 Avril et 21 l/s le 14 Juin
 - Rivière MITAN (1,42 km²) : 36,5 l/s le 25 Avril et 38 l/s le 14 Juin
 - Rivière PICODO (0,92 km²) : 11 l/s le 25 Avril et 11 l/s le 14 Juin.

Au confluent, vers la cote 90, le débit d'étiage absolu est observé le 14 Juin à 70 l/s ce qui correspond à un débit spécifique de 20 l/s/km².

3°/ Région Centre Atlantique

3.1 Versant Atlantique

- LA CAPOT à MARIE-AGNES (16,5 km²)
La mise en service d'un limnigraphe le 22/02/80 permet de déterminer l'étiage absolu de la Capot en cette section avec une certaine sûreté : 0,315 m³/s, soit 19,1 l/s/km² le 13 Juin. Ce débit a une récurrence sèche d'une année sur cinq environ ($F = 0,81$).

.../...

- . LA CAPOT à SAUT-BABIN (34,1 km²)
Malgré l'absence de limnigraphe, emporté par la crue du 17/11/78, il est relativement aisé d'évaluer les débits d'étiage de la rivière en cette section en s'appuyant sur les enregistrements recueillis à MARIE-AGNES et les jaugages effectués simultanément aux deux points de contrôle. Le débit minimum de la CAPOT à SAUT-BABIN peut être estimé à 0,930 m³/s le 13 Juin, ce débit a une récurrence sèche d'une année sur quatre environ (F = 0,77).
- . LA CAPOT à la PRISE
L'étiage absolu observé en amont de la prise sur la CAPOT et en aval du confluent de la Falaise est de 1,70 m³/s le 13 Juin.
- . La rivière GRANDE ANSE au pont de la R.N. 1 a un bassin versant de 8,57 km². Le débit d'étiage absolu est estimé à 100 l/s le 20 Mai.
Ce débit, réel, ne tient pas compte des prélèvements effectués en amont du point de contrôle pour les besoins de l'Irrigation et qui sont évalués à une cinquantaine de l/s.
- . La rivière du LORRAIN à la PRISE S.E.N.A. (26,8 km²)
Le débit d'étiage absolu en amont de la prise du Syndicat des Eaux Nord-Atlantique est estimé à 0,440 m³/s le 13 Juin. Malgré le petit nombre d'années d'observations l'ajustement des D.E.A. à une loi de GALTON est possible et confère au débit observé en 1980 une récurrence sèche d'une année sur quatre (F = 0,77).
- . La rivière CHARPENTIER au pont de la R.N. 1 a connu deux étiages d'importance voisine mi-avril et mi-mai à 20-25 l/s, valeur qui doit être majorée d'une dizaine de l/s pour tenir compte des prélèvements effectués en amont de la section de mesure.
- . La rivière de FOND SAINT-JACQUES (6,0 km² au pont de la RN1). L'étiage absolu est estimé à 44 l/s mi-avril. Un second étiage est observé le 20 Mai avec débit de 66 l/s.
- . La rivière de SAINTE-MARIE
Les mesures sont effectuées simultanément sur les 2 principaux formateurs, un peu en amont de leur confluent. Chacune des branches a connu deux étiages au cours du "Carême" 1980, mi-Avril et mi-Mai.
Les débits prélevés en amont sont très importants et de plus variables, aussi est-il impossible de donner une valeur précise du D.E.A. d'autant que les prélèvements croissent lorsque les disponibilités de la rivière diminuent.
En admettant toutefois que les prélèvements ont été maxima pendant la 1ère décennie d'Avril (15 jours consécutifs sans précipitations) et que les quantités pompées n'ont pas excédé celles autorisées par la Direction Départementale de l'Agriculture nous pouvons avancer comme valeurs des débits les plus probables, le 11 Avril :
 - rivière de BEZAUDIN (11,7 km²) : 115 l/s + 45 l/s = 160 l/s
 - rivière BAMBOUS (10,7 km²) : 65 l/s + 130 l/s = 195 l/s.
- . La rivière du GALION à BASSIGNAC (12,8 km²)
Le débit d'étiage absolu est observé le 13 Juin (80 l/s) et aurait une récurrence sèche légèrement supérieure à 10 ans. A ce débit résiduel, il convient d'ajouter, pour retrouver le débit naturel, les prélèvements permanents opérés sur les bras VERRIER et GOMMIER (60 l/s) et les pompages autorisés pour l'Irrigation. Ces derniers sont éminemment variables (45 à 110 l/s) et en principe limités pendant la période d'activité de la Sucrerie du GALION.

3.2 Versant Sud des Pitons

Ces cours d'eau qui rejoignent la Mer des Caraïbes dans la baie de Fort-de-France, appartiennent pour la plupart au bassin de la LEZARDE.

- . La rivière BLANCHE à l'ALMA (4,31 km²)
Le débit d'étiage absolu est observé le 13 Juin à 0,225 m³/s. Sa récurrence sèche est d'une année sur neuf environ (F = 0,89). Un étiage secondaire à peine supérieur (245 l/s) a été observé le 15 Mai.

.../...

• La rivière BLANCHE à ROCHES GALES

L'étiage absolu de la Rivière BLANCHE en amont de la station de la DURAND, peut être estimé à partir des jaugeages effectués simultanément à l'ALMA et à ROCHES-GALES Les 13 Mai et 9 Juin. L'application d'un coefficient de proportionnalité de 1,63 entre les débits permet d'estimer le 13 Juin le DEA à 365 l/s.

• La rivière BLANCHE aux EAUX du SUD (17,1 km²)

Le débit résiduel le plus faible observé en aval de la prise est 6 l/s le 5 Juin. Le 13 Juin, date probable de l'étiage absolu naturel, celui-ci peut-être estimé en ajoutant au débit résiduel (5 l/s) les prélèvements effectués à ROCHES GALES (250 l/s) et à la station des EAUX du SUD (200 l/s), soit un DEA naturel estimé de 455 l/s.

L'application d'un coefficient de proportionnalité de 2,08, valeur observée les 13 Mai et 9 Juin entre les débits mesurés à l'ALMA et ceux mesurés en amont des EAUX du SUD majorés des prélèvements de ROCHES GALES, permet également d'estimer l'étiage aux EAUX du SUD uniquement à partir de celui observé à l'ALMA soit 468 l/s. Cette approche revient à admettre une décroissance identique des débits aux cotes 423 et 135 ce qui n'est pas prouvé.

• La LEZARDE au GROS MORNE (13,0 km²)

L'étiage absolu est observé le 13 Juin avec un débit de 200 l/s; ce qui correspond à une récurrence sèche d'une année sur quatre environ ($F = 0,75$).

• La LEZARDE à la prise du TRONC COMMUN (16,5 km²)

L'étiage absolu en amont de la prise est voisine de 245 l/s mi-Juin.

• La LEZARDE au PONT DU SOUDON (66,7 km²)

Le débit d'étiage absolu résiduel est de 310 l/s le 13 Juin.

En amont du PONT DU SOUDON, des prélèvements permanents très importants, représentant près de 80 % des débits de basses eaux, sont opérés aux stations de la DURAND, des EAUX DU SUD et du TRONC COMMUN. Ces prélèvements représentent en moyenne 450 l/s sur la rivière BLANCHE et 190 l/s sur la LEZARDE avant la JONCTION.

En y ajoutant la cinquantaine de l/s pompés par les riverains, nous pouvons évaluer l'étiage absolu de la LEZARDE au PONT DU SOUDON en 1980 à 1,0 m³/s, ce qui correspond à une récurrence sèche d'une année sur quatre environ.

• La LEZARDE à l'Habitation RESSOURCE

Les débits résiduels observés sont très variables et dépendent directement des pompages opérés entre le PONT DU SOUDON et RESSOURCE pour les irrigations. Le débit le plus faible est observé début Avril à 280 l/s à l'issue d'une période de 15 jours consécutifs sans aucune précipitation.

• La rivière QUIEMBON au SOUDON (2,94 km²)

Le débit résiduel minimal est de 4,5 l/s à la fin de la première décade d'Avril.

• La rivière GONDEAU au pont de la RN 5

L'étiage absolu est voisin de 10 l/s à la mi-Juin.

4°/ Région Centre-Carabbe

• La ROXELANE à SAINT-PIERRE (19,3 km²)

L'étiage absolu est observé le 13 Juin à 430 l/s environ. A cette valeur, il convient d'ajouter les débits prélevés en amont sur la rivière du Jardin des Plantes (20 l/s) et la ROXELANE (30 l/s).

• La rivière du CARBET à la CAMPBEILH (19,8 km²)

L'étiage absolu vers le 13 Juin est estimé à 330 l/s.

• La rivière de FOND-CAPOT à l'Habitation DUVALLON (8,74 km²)

L'étiage absolu mi-Juin est de l'ordre de 45 l/s

• La rivière de FOND-LAILLET à la cote 50 (6,6 km²)

Le débit d'étiage absolu mi-Juin est d'environ 50 l/s.

- La rivière de FOND-BOURLET à la cote 85 (3,18 km²)
Le débit minimal de la rivière au pont de l'Habitation FOND BOURLET HAUT est de 7,5 l/s vers le 13 Juin. Ce débit résiduel doit être majoré des quantités dérivées à la cote 450 par les deux prises récemment installées.

5°/ Région Sud-Martinique

- La rivière ROCHES CARREES au pont de la RN 6 (0,87 km²)
Le débit minimal mesuré est de 4,2 l/s le 1er juillet.
- La rivière CALECON au pont de la RN 6 (0,9 km²)
Le débit le plus faible est mesuré le 20 Mai (5,2 l/s).
- La rivière LA MANCHE au pont de la RN 5 (12,2 km²)
Les débits observés en cette station sont amputés de quelques l/s depuis la construction du barrage de St Pierre La Manzo. Le débit d'étiage absolu est de 40 l/s fin Juin.
- La rivière des COULISSES (ou SALEE) à PETIT BOURG (35,6 km²)
Le débit d'étiage absolu est de 110 l/s mi-juin.
- La Petite Rivière PILOTE à TEXACO (11,3 km²)
L'étiage absolu se situe mi-Juin (10 au 15) avec un débit minimal de 22 l/s.
- La Grande Rivière PILOTE à DESORMEAUX (14,9 km²)
Les plus faibles débits ont été mesurés fin Avril (11 l/s) mais compte-tenu des pompages intermittents effectués plus en amont, il est probable que l'étiage absolu se situe entre le 10 et 15 Juin à une vingtaine de litres par seconde.

A N N E X E S

- I - Tableau comparatif des étiages absolus des principaux cours d'eau (en l/s)
- II - Pluviométrie mensuelle de quelques postes caractéristiques (en mm)
- III - Liste des mesures de débits effectuées en 1980

ANNEXE I

TABLEAU COMPARATIF
DES ETIAGES ABSOLUS DES PRINCIPAUX
COURS D'EAU (en l/s)

Rivière	Station	DEA Médian	DEA Quinquennal sec	DEA 1973	DEA 1980
GRANDE RIVIERE	Pont RD 10	-	-	380	470
BASSE POINTE	Pont RN 1-3	-	-	130	59 [*]
CAPOT	Marie-Agnès	415	320	230	315
CAPOT	Saut-Babin	1 100	900	730	930
CAPOT	Pont de Vivé	-	-	1 350	1 700
FALAISE	Pont RN 3	-	-	285	310
LORRAIN	Prise S.E.N.A.	525	420	310	440
GALION	Sassignac	170	120	60 [*]	80 [*]
BLANCHE	Alma	285	240	205	225
BLANCHE	Eaux du Sud	-	-	400	460
LEZARDE	Gros Morne	245	190	155	200
LEZARDE	Prise Tronc Commun	-	-	180	245
LEZARDE	Pont du Soudon	1 200	940	(735)	(1 000)
ROXELANE	Saint-Pierre	-	-	300 [*]	430 [*]
COULISSES	Petit-Bourg	-	-	75 [*]	110 [*]
PETITE PILOTE	Texaco	-	-	9 à 10 [*]	11 [*]
GRANDE PILOGE	Desormeaux	-	-	1,5 [*]	22 [*]

* Débit réel

() Débit Naturel reconstitué

ANNEXE II

MARTINIQUE 1980

Pluviométrie mensuelle de quelques postes caractéristiques (en mm)

	JAN	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	
BASSE-POINTE (Nord-Atlantique)	95.6 98.	83.1 68.	72.9 66.	154.3 103.	41.9 120.	132.0 167.	178.6 220.	369.4 244.	1980 Médiane
PRECHEUR (Nord-Caraïbe)	50.1 67.	64.8 42.	39.1 40.	15.8 37.	5.2 31.	66.5 74.	110.1 150.	473.0 180.	1980 Médiane
MARIE-ANGES (Morne-Rouge)	194.5 330.	204.5 205.	135.5 200.	346.0 275.	93.0 240.	257.0 385.	435.5 550.	818.5 497.	1980 Médiane
PLATEAU-BOUCHER (Pitons)	261.7 450.	330.6 280.	290.8 315.	312.4 385.	143.5 350.	250.2 510.	569.8 650.	884.8 560.	1980 Médiane
SAINTE-MARIE (Centre-Atlantique)	73.0 92.	108.3 63.	36.9 53.	150.8 93.	52.6 135.	85.4 152.	194.2 184.	262.6 205.	1980 Médiane
DESAIX (Centre Caraïbe)	87.6 108.	75.7 73.	51.9 66.	107.5 76.	75.2 128.	106.3 168.	211.6 235.	407.0 225.	1980 Médiane
LAMENTIN-AERO (Plaine du Lamentin)	73.9 110.	94.5 80.	61.2 70.	163.6 84.	73.5 110.	134.6 185.	206.5 235.	442.2 250.	1980 Médiane
MARIN (Massif du Sud)	75.6 80.	105.0 51.	37.8 38.	87.0 52.	98.5 62.	119.5 110.	105.8 140.	281.2 135.	1980 Médiane
FRANCOIS (Sud-Atlantique)	62.9 89.	67.6 55.	33.8 50.	184.0 57.	69.7 89.	75.7 125.	92.5 190.	359.2 185.	1980 Médiane
ANSES D'ARLET (Presqu'île du Diamant)	41.5 52.	65.6 40.	24.1 40.	47.6 47.	82.2 60.	100.5 100.	128.3 138.	317.1 155.	1980 Médiane

LISTE DES JAUGEAGES EFFECTUES EN 1980

REGION NORD-ATLANTIQUE

1/ LA GRANDE RIVIERE AU PONT DE LA R.D. 10

N°	Date	Cote/ Repère en m	Débits en m ³ /s		
			Rivière (débit réel)	Canal (débit dérivé résiduaire)	Total (Débit naturel)
48	20.03.80	- 0,115	0.677	0	0.677
49	03.04.80	- 0.187	0.525	0	0.525
50	02.05.80	- 0.250	0.519	0	0.519
51	16.05.80	- 0.255	0.512	0	0.512
52	29.05.80	- 0.251	0.496	0	0.496
53	13.06.80	- 0.262	0.471	0	0.471
54	27.06.80	- 0.115	1.26	0	1.26

2/ LA RIVIERE LAGARDE AU PONT DE LA R.D.10

N°	Date	Débit en l/s
43	20.03.80	72.0
44	03.04.80	69.2
45	02.05.80	66.8
46	16.05.80	74.4
47	29.05.80	75.8
48	13.06.80	74.6
49	27.06.80	76.4

3/ LA RIVIERE DE BASSE-POINTE AU PONT DE LA RN 1-3 (bourg)

N°	Date	Cote/Repère en m	Débit en l/s
50	20.03.80	- 0.414	124.
51	03.04.80	- 0.40	133.
52	02.05.80	- 0.48	191.
53	16.05.80	- 0.515	94.0
54	29.05.80	- 0.51	116.
55	13.06.80	- 0.546	59.2
56	27.06.80	- 0.50	125

4/ LA RIVIERE FALAISE A LA COTE 200 (FUTURE PRISE)

N°	Date	Cote/Repère en m	Débit en l/s
14	20.03.80	- 0.267	117.
15	03.04.80	- 0.285	82.0
16	02.05.80	- 0.235	96.5
17	16.05.80	- 0.457	76.0
18	29.05.80	- 0.265	74.4
19	13.06.80	- 0.283	56.8
20	27.06.80	- 0.23	120.

5/ LA RIVIERE FALAISE AU PONT DE LA RN 3

N°	Date	Cote/Repère en m	Débit en m ³ /s
62	20.03.80	- 0.545	0.438
63	03.04.80	- 0.315	0.428
64	17.04.80	- 0.075	0.508
65	02.05.80	- 0.113	(0.392) *
66	16.05.80	- 0.105	0.382
67	29.05.80	- 0.118	0.358
68	13.06.80	- 0.13	0.313
69	26.06.80	- 0.115	0.364

(* axe moulinet faussé, débit réel supérieur au débit mesuré)

REGION NORD-CARAIBE

6/ LA RIVIERE DE L'ANSE CERON EN AMONT DES PRISES DES CANAUX DE L'HABITATION

N°	Date	Cote/Repère en m	Débit en l/s
45	27.03.80	- 0.417	96.8
46	10.04.80	- 0.42	105.
47	24.04.80	- 0.352	112.
48	08.05.80	- 0.372	65.0
49	22.05.80	- 0.353	122.
50	06.06.80	- 0.385	77.5
51	20.06.80	- 0.355	120.

7/ LA RIVIERE DE LA POINTE LA MARE AU CONFLUENT DE SES 3 FORMATEURS

N°	Date	Débits en l/s			
		Riv. l'Etang (1)	Riv.Mitan (2)	Riv.Picodo (3)	Riv. de la Pointe La Mare(1+2+3)
50	27.03.80	30.1	38.9	11.4	80.4
51	10.04.80	32.3	41.0	13.1	86.4
52	24.04.80	27.1	36.9	11.3	75.3
53	08.05.80	29.4	41.6	12.1	83.1
54	22.05.80	31.2	43.9	11.1	86.2
55	06.06.80	21.3	39.1	11.7	72.1
56	20.06.80	29.1	41.4	12.0	82.5

RÉGION CENTRE-ATLANTIQUE

8/ LA RIVIERE CAPOT A MARIE-AGNES

N°	Date	Cote		Débit en M3/s
		Echelle amont en m	Echelle aval en m	
50	15.02.80	0.348	1.223	0.858
51	21.02.80	0.297	1.18	0.570
52	06.03.80	0.347/0.37	1.194/1.21	1.01
53	20.03.80	0.34	1.18	0.846
54	03.04.80	0.26	1.147	0.488
55	17.04.80	0.42	1.236	1.30
56	02.05.80	0.28	1.17	0.575
57	09.02.80	0.255	1.165	0.450
58	16.05.80	0.29	1.21	0.600
59	21.05.80	0.236	1.187	0.378
60	29.05.80	0.225	1.192	0.383
61	12.06.80	0.215	1.178	0.318
62	26.06.80	0.425/0.415	1.385/1.380	1.24
63	10.07.80	0.39	1.265	1.18
64	24.07.80	0.65	1.45	3.60
65	21.08.80	0.375	1.345	2.10
66	04.09.80	0.265	1.245	1.15
67	18.09.80	0.56	1.54	2.39
68	02.10.80	0.355	1.340	1.92
69	16.10.80	0.295	1.296	1.30
70	30.10.80	0.405	1.385	2.31
71	27.11.80	0.29	1.285	1.34
72	11.12.80	0.42	1.428	2.52
73	24.12.80	0.34	1.35	1.67

9/ LA RIVIERE CAPOT A SAUT-BABIN

N°	Date	Cote en m	Débit en m3/s
240	09.05.80	0.447	1.38
241	21.05.80	0.46	(1.09)*
242	23.05.80	0.484/0.47	1.25
243	29.05.80	0.456	1.13
244	13.06.80	0.435	0.930
245	27.06.80	0.54	1.58
246	10.07.80	0.595/0.590	2.02

(* jaugeage incomplet, extrapolé à partir de celui du 23.05.80)

10/ LA RIVIERE CAPOT A LA PRISE

N°	Date	Débit en m3/s
12	20.03.80	2.72
13	03.04.80	2.07
14	02.05.80	2.45
15	16.05.80	2.10
16	29.05.80	1.91
17	13.06.80	1.70
18	27.06.80	2.50

11/ LA RIVIERE GRANDE ANSE AU PONT DE LA RN 1

N°	Date	Débit en m ³ /s
37	25.03.80	0.135
38	08.04.80	0.103
39	22.04.80	0.385
40	09.05.80	0.180
41	20.05.80	0.100
42	04.06.80	0.140
43	16.06.80	0.145

12/ LA RIVIERE DU LORRAIN A LA PRISE DU SYNDICAT DES EAUX NORD-ATLANTIQUE

N°	Date	Cote en m	Débit en m ³ /s
81	20.03.80	5.518	1.26
82	03.04.80	5.510	0.558
83	17.04.80	5.525	2.70
84	02.05.80	5.513	0.932
85	16.05.80	5.515	0.735
86	29.05.80	5.505	0.594
87	12.06.80	5.505	0.446
88	26.06.80	5.535/5.525	3.12

13/ LA RIVIERE CHARPENTIER AU PONT DE LA RN 1

N°	Date	Débit en l/s
4	25.03.80	40.0
5	08.04.80	25.0
6	22.04.80	58.6
7	09.05.80	22.6
8	20.05.80	33.4
9	04.06.80	27.4
10	16.06.80	35.9

14/ LA RIVIERE DE FOND SAINT-JACQUES AU PONT DE LA RN 1

N°	Date	Cote/Repère en m	Débit en l/s
35	25.03.80	- 0.108	86.0
36	08.04.80	- 0.142	44.6
37	22.04.80	- 0.115	139.
38	09.05.80	- 0.16	74.0
39	20.05.80	- 0.165	66.4
40	04.06.80	- 0.18	67.2
41	16.06.80	- 0.185	73.2

15/ LA RIVIERE DE BEAUDIN AU CONFLUENT

N°	Date	Débit en m ³ /s
35	25.03.80	0.192
36	08.04.80	0.122
37	22.04.80	0.328
38	09.05.80	0.196
39	20.05.80	0.176
40	04.06.80	0.181
41	16.06.80	0.197

16/ LA RIVIERE BAMBOUS AU CONFLUENT

N°	Date	Débit en l/s
34	25.03.80	94.0
35	08.04.80	69.4
36	22.04.80	232.
37	09.05.80	119.
38	20.05.80	87.5
39	04.06.80	74.6
40	16.06.80	169

17/ LA RIVIERE DU GALION A BASSIGNAC

N°	Date	Cote en m	Débit en m ³ /s
205	10.01.80	4.165	0.610
206	24.01.80	4.148	0.399
207	07.02.80	4.155	0.471
208	21.02.80	4.128/4.125 P	0.223
209	06.03.80	4.125	0.258
210	20.03.80	4.12 P	0.245
211	03.04.80	4.107/4.10	0.140
212	17.04.80	4.152	0.430
213	02.05.80	4.128 P	0.222
214	09.05.80	4.10 P	0.150
215	16.05.80	4.105	0.145
216	29.05.80	4.12	0.169
217	12.06.80	4.085 P	0.081
218	26.06.80	4.12	0.166
219	10.07.80	4.13	0.302
220	24.07.80	4.185	0.698
221	21.08.80	4.205	0.986
222	04.09.80	4.147	0.409
223	18.09.80	4.245	1.73
224	02.10.80	4.21	1.04
225	16.10.80	4.178	0.810
226	30.10.80	4.21	1.06
227	27.11.80	4.156	0.472
228	11.12.80	4.24	1.45
229	24.12.80	4.195	0.837

P = Pompage entre la section de mesure et le limnigraphe

VERSANT SUD DES PITONS

18/ LA RIVIERE BLANCHE A L'ALMA

N°	Date	Cote en m	Débit en m ³ /s
323	03.01.80	0.102	0.521
324	17.01.80	0.113	0.531
325	31.01.80	0.084	0.417
326	14.02.80	0.08	0.395
327	28.02.80	0.075	0.334
328	13.03.80	0.094	0.372
329	27.03.80	0.066	0.310
330	10.04.80	0.058	0.281
331	24.04.80	0.062	0.257
332	29.04.80	0.068	0.305
333	08.05.80	0.053	0.295
334	13.05.80	0.051	0.250
335	22.05.80	0.092/0.095	0.400
336	30.05.80	0.045	0.274
337	05.06.80	0.039	0.230
338	09.06.80	0.043	0.244
339	19.06.80	0.069	0.320
340	03.07.80	0.147/0.205	0.965
341	17.07.80	0.127/0.125	0.600
342	31.07.80	0.079	0.410
343	11.09.80	0.135	0.574
344	25.09.80	0.11	0.549
345	09.10.80	0.106	0.509
346	23.10.80	0.12	0.590
347	06.11.80	0.090	0.451
348	20.11.80	0.091	0.427
349	18.12.80	0.135/0.155	0.755

19/ LA RIVIERE BLANCHE A ROCHES GALES

Les mesures ont été effectuées

- 1/ sur la Rivière Blanche, en amont de la prise
- 2/ sur l'affluent de rive droite, en amont de la prise
- 3/ sur l'affluent de rive gauche, en amont de la prise
- 4/ sur la Rivière Blanche, en aval de la prise

Le débit naturel est estimé par 1+2+3 et les prélèvements par 1+2+3+4

N°	Date	Débits en m ³ /s					Prélèvements
		1	2	3	Amont	4	
59	28.03.80	0.578	0.006	0.017	0.601	0.084	0.517
60	29.04.80	0.538	0.009	0.024	0.571	0.178	0.393
61	09.05.80	0.442	0.005	0.017	0.464	0.154	0.310
62	13.05.80	0.393	0.002	0.017	0.412	0.147	0.265
63	30.05.80	0.356	0.005	0.016	0.377	0.123	0.254
64	09.06.80	0.380	0.006	0.013	0.399	0.112	0.287

20/ LA RIVIERE BLANCHE A LA STATION DES EAUX DU SUD

Les mesures ont été effectuées

1/ en aval de la prise, au niveau du limnigraphe

2/ en amont de la prise

Les prélèvements sont estimés par 2-1

N°	Date	Cotes en m		Débits en m ³ /s			Observations
		Echelle	Repère	1	2	Prélèvement	
149	03.01.80	0.07/0.05		1.01			Lâchures
150	17.01.80	0.08/0.10		0.952			Lâchures
151	31.01.80	0.03		0.419			
152	14.02.80	0.06	- 0.63	0.664			
153	28.02.80	0.005	- 0.72	0.226			
154	13.03.80	0.04/0.015	-0.67/-0.702	0.267			Lâchures
155	27.03.80	0	- 0.79	0.168			Lâchures
156	28.03.80	0.005	- 0.73	0.098	0.297	0.199	
157	10.04.80	0	- 0.85	0.043			(Lâchures)
158	24.04.80	0/0.01	- 0.756	0.189			Lâchures
159	29.04.80	0.01/0.005	-0.695/-0.715	0.304	0.327	0.023	Décrue
160	08.05.80	0	- 0.865	0.028			
161	13.05.80	0	- 0.862	0.023	0.255	0.232	
162	22.05.80	0	- 0.799	0.127			Lâchures 10:1/3
163	30.05.80		- 0.60	0.042	0.265	0.223	sur gué estimé
164	05.06.80	0	- 0.91	0.006			
165	09.06.80	0	- 0.90	0.012	0.220	0.208	
166	19.06.80	0	- 0.82	0.065			
167	03.07.80	0.06	- 0.60	0.734			
168	17.07.80	0.25/0.22	-0.415/-0.425	2.73			
169	31.07.80	0.035	- 0.655	0.485			
170	28.08.80	0.075	- 0.60	0.864			
171	11.09.80	0.155/0.115	- 0.50	1.57			Lâchures
172	25.09.80	0.065	- 0.57	1.30			
173	09.10.80	0.090	- 0.56	1.18			
174	23.10.80	0.085	- 0.525	0.999			
175	06.11.80	0.085/0.090	- 0.552	1.06			Lâchures
176	20.11.80	0.055	- 0.628	0.635			
177	04.12.80	0.075	- 0.585	0.884			
178	18.12.80	0.14	- 0.53	1.61			

21/ LA RIVIERE LEZARDE AU QUARTIER RIVIERE LEZARDE II (GROS MORNE

N°	Date	Cote en m	Débit en m ³ /s
237	03.01.80	0.275	1.01
238	17.01.80	0.285	1.02
239	31.01.80	0.16	0.488
240	14.02.80	0.179	0.513
241	28.02.80	0.147	0.422
242	13.03.80	0.138	0.361
243	27.03.80	0.12	0.351
244	10.04.80	0.117	0.301
245	24.04.80	0.173	0.520
246	08.05.80	0.123	0.320
247	22.05.80	0.205	0.400
248	05.06.80	0.155	0.210
249	19.06.80	0.158	0.312
250	03.07.80	0.325/0.315	1.04
251	17.07.80	0.49	2.48
252	31.07.80	0.228	0.605
253	28.08.80	0.305	0.850
254	11.09.80	0.36	1.24
			.../...

N°	Date	Cote en m	Débit en m ³ /s
			.../...
255	25.09.80	0.356	1.23
256	09.10.80	0.435	1.68
257	23.10.80	0.36/0.358	1.23
258	06.11.80	0.345	1.19
259	20.11.80	0.265	0.735
260	04.12.80	0.345	1.14
261	18.12.80	0.415	1.57

22/ LA RIVIERE LEZARDE A LA PRISE DU TRONC COMMUN

Les mesures ont été effectuées

1/ en amont de la prise

2/ en aval de la prise

Les prélèvements sont estimés par 1-2

N°	Date	Débits en m ³ /s		
		1	2	Prélèvement
31	27.03.80	0.367	0.183	0.184
32	10.04.80	0.300	0.131	0.169
33	24.04.80	0.545	0.550	0
34	08.05.80	0.367	0.157	0.210
35	22.05.80	0.353	0.356	0
36	05.06.80	0.256	0.062	0.194
37	19.06.80	0.330	0.212	0.118

23/ LA RIVIERE LEZARDE AU PONT DU SOUDON

N°	Date	Cote en m	Débit en m ³ /s
257	08.01.80	2.415	1.95
258	14.01.80	3.30/3.345	15.9 ± 0.9 (flotteurs)
259	15.01.80	2.56	3.96
260	22.01.80	2.43	1.70
261	29.01.80	2.39	1.33
262	05.02.80	2.41	1.68
263	12.02.80	2.43	1.70
264	26.02.80	2.37	1.39
265	11.03.80	2.30	0.857
266	18.03.80	2.285	0.912
267	25.03.80	2.251	0.718
268	01.04.80	2.225	0.411
269	08.04.80	2.193	0.500
270	15.04.80	2.565	4.77
271	22.04.80	2.32	1.55
272	29.04.80	2.25	0.949
273	06.05.80	2.195	0.574
274	13.05.80	2.25	0.543
275	20.05.80	2.24	0.460
276	27.05.80	2.16	0.634
277	03.06.80	2.18	0.371
278	10.06.80	2.15	0.319
279	17.06.80	2.35	1.30
280	24.06.80	2.233	0.613
281	01.07.80	2.228	0.589
282	08.07.80	2.36	1.58
283	15.07.80	2.282	1.10
284	22.07.80	2.338	1.68
285	29.07.80	2.365	2.02
286	12.08.80	2.627	3.43
			.../...

N°	Date	Cote en m	Débit en m ³ /s
287	19.08.80	2.693	7.95
288	26.08.80	2.458	3.83
289	02.09.80	2.38	2.35
290	09.09.80	2.805	10.0 ± 0.6 flotteurs
291	16.09.80	2.49	4.63
292	23.09.80	2.565	5.60
293	03.10.80	2.765	9.0 ± 0.5 flotteurs
294	07.10.80	2.737	10.7 ± 0.6 flotteurs
295	14.10.80	2.43	3.94
296	21.10.80	2.428	3.44
297	28.10.80	(2.355)	2.54
298	04.11.80	2.61/2.58	6.84
299	10.11.80	2.35	2.50
300	18.11.80	2.36	2.35
301	25.11.80	2.39	2.85
302	02.12.80	2.40	3.06
303	09.12.80	3.01	21.9 ± 1.2 flotteurs
304	16.12.80	2.595	6.40
305	23.12.80	2.48	4.43
306	30.12.80	2.36	2.55

24/ LA RIVIERE LEZARDE A L'HABITATION RESSOURCE

N°	Date	Débit en m ³ /s
36	25.03.80	0.668
37	08.04.80	0.279
38	22.04.80	1.67
39	09.05.80	0.513
40	20.05.80	0.374
41	04.06.80	0.380
42	16.06.80	1.02

25/ LA RIVIERE QUIEMBON A L'HABITATION SOUDON

N°	Date	Cote/Repère en m	Débit en l/s
38	25.03.80	- 0.319	15.0
39	08.04.80	- 0.375	4.8
40	22.04.80	- 0.27	27.0
41	09.05.80	- 0.345	8.5
42	20.05.80	- 0.355	9.0
43	04.06.80	- 0.35	8.3
44	16.06.80	- 0.336	9.6

26/ LA RIVIERE GONDEAU AU PONT DE LA RN 5

N°	Date	Débit en l/s
41	25.03.80	12.7
42	08.04.80	11.3
43	22.04.80	32.3
44	09.05.80	11.8
45	20.05.80	12.8
46	04.06.80	10.0
47	16.06.80	16.3

27/ LA RIVIERE ROXELANE A SAINT-PIERRE

N°	Date	Cote/Ro en m	Cote nouvelle échelle, en m	Débit en m ³ /s
136	03.01.80	- 0.16	-	1.06
137	17.01.80	- 0.195	-	1.08
138	31.01.80	- 0.205	-	0.845
139	14.02.80	- 0.21	-	0.825
140	28.02.80	- 0.22	-	0.695
141	13.03.80	- 0.22	-	0.658
142	27.03.80	- 0.24	-	0.618
143	10.04.80	- 0.20	-	0.504
144	24.04.80	- 0.255	-	0.535
145	08.05.80	- 0.27	-	0.450
146	22.05.80	-	0.49	0.600
147	05.06.80	- 0.27	0.48	0.438
148	19.06.80	- 0.255	0.507	0.458
149	03.07.80	- 0.165	0.559	0.935
150	17.07.80	- 0.155	0.575	0.925
151	31.07.80	- 0.215	0.526	0.708
152	29.08.80	-	0.327	1.17
153	11.09.80	-	0.315	1.05
154	25.09.80	-	0.315	1.01
155	09.10.80	-	0.315	1.03
156	23.10.80	-	0.44 à 0.41	2.06
157	06.11.80	-	0.315	1.08
158	20.11.80	-	0.305	0.908
159	04.12.80	-	0.315	1.02
160	18.12.80	-	0.502	1.59

28/ LA RIVIERE DU CARBET A LA CAMPBEILH

Les mesures ont été effectuées

1/ sur la Grande Rivière, en amont du confluent

2/ sur la Petite Rivière, en amont du confluent

3/ sur le canal des "Esclaves" à la cote 180, en aval de la vanne de décharge et en amont du répartiteur

Le débit naturel à la Campbeilh est estimé en ajoutant au débit réel (1+2) celui du canal (3)

N°	Date	Grande Rivière(1)		Petite Rivière(2)		Canal des "Esclaves"(3)		DEBIT TOTAL en m ³ /s (1+2+3)
		Cote/Repère en m	Débit en m ³ /s	Cote/Repère en m	Débit en m ³ /s	Cote/Repère en m	Débit en m ³ /s	
38	27.03.80	- 0.45	0.354	- 0.32	0.158	- 0.51	0.036	0.548
39	10.04.80	- 0.47	0.252	- 0.295	0.283	-	0	0.535
40	24.04.80	- 0.463	0.308	- 0.285	0.137	- 0.373	0.064	0.509
41	08.05.80	- 0.473	0.231	- 0.302	0.127	- 0.475	0.040	0.398
42	22.05.80	- 0.42	0.399	- 0.265	0.156	- 0.395	0.083	0.638
43	06.06.80	- 0.497	0.154	- 0.308	0.118	- 0.435	0.061	0.333
44	20.06.80	- 0.435	0.322	- 0.265	0.202	- 0.268	0.031	0.555

Outre ces mesures, une série de 4 jaugeages a été effectuée le 30/05/80 le long du Canal des "Esclaves" entre FOND-MASCRE et la CAMPBEILH.

- FOND MASCRE, en aval de la prise et en amont de la 1ère vanne de décharge

Débit dérivé : 220 l/s

Débit résiduaire dans la Grande Rivière estimé à 25 l/s

- FOND MASCRE, en aval de la 2ème vanne de décharge et du franchissement en aqueduc de la Ravine d'Orzon

Débit : 192 l/s

.../...

- CAMPBEILH, en amont de la vanne de décharge et du répartiteur
Débit : 85 l/s
- CAMPBEILH, en aval de la vanne de décharge et en amont du répartiteur
Débit : 78 l/s

29/ LA RIVIERE DE FOND CAPOT A L'HABITATION DUVALLO (pont RD 19)

N°	Date	Débit en l/s
40	27.03.80	117.
41	10.04.80	84.6
42	24.04.80	90.0
43	08.05.80	51.4
44	22.05.80	144.
45	06.06.80	46.1
46	20.06.80	85.0

30/ LA RIVIERE DE FOND LAILLET A LA COTE 50

N°	Date	Débit en l/s
41	27.03.80	61.3
42	10.04.80	64.6
43	24.04.80	66.3
44	08.05.80	60.5
45	06.06.80	50.0
46	20.06.80	66.5

31/ LA RIVIERE DE FOND BOURLET A L'HABITATION FOND BOURLET HAUT (COTE 85)

N°	Date	Débit en l/s
36	27.03.80	11.4
37	10.04.80	14.4
38	24.04.80	17.8
39	08.05.80	12.8
40	06.06.80	7.6
41	20.06.80	16.3

REGION SUD MARTINIQUE

32/ LA RIVIERE ROCHES CARREES AU PONT DE LA RN 6

N°	Date	Débit en l/s
118	15.01.80	18.4
119	29.01.80	6.0
120	12.02.80	6.6
121	26.02.80	7.1
122	11.03.80	6.6
123	25.03.80	5.2
124	08.04.80	4.4
125	22.04.80	9.5
126	06.05.80	6.3
127	20.05.80	4.8
128	03.06.80	7.3

N°	Date	Débit en l/s
129	17.06.80	5.2
130	01.07.80	4.2
131	15.07.80	9.2
132	12.08.80	16.7
133	26.08.80	17.1
134	09.09.80	(19.4)
135	23.09.80	27.4
136	21.10.80	26.4
137	04.11.80	33.0
138	18.11.80	17.2
139	02.12.80	16.8
140	16.12.80	38.2
141	30.12.80	18.9

33/ LA RIVIERE CALECON AU PONT DE LA RN 6

N°	Date	Débit en l/s
112	15.01.80	15.7
113	29.01.80	14.0
114	12.02.80	10.8
115	26.02.80	9.8
116	11.03.80	9.1
117	25.03.80	10.0
118	08.04.80	5.5
119	22.04.80	7.9
120	06.05.80	6.9
121	20.05.80	5.2
122	03.06.80	5.7
123	17.06.80	7.3
124	01.07.80	5.4
125	15.07.80	10.2
126	12.08.80	10.9
127	26.08.80	10.4
128	09.09.80	20.0
129	23.09.80	14.0
130	21.10.80	16.4
131	04.11.80	22.0
132	18.11.80	18.5
133	02.12.80	13.6
134	16.12.80	31.0
135	30.12.80	18.7

34/ LA RIVIERE DU QUARTIER LA DUCHENE A LA COTE 45

N°	Date	Cote en m	Débit en l/s
48	08.04.80	2.303	2.8
49	09.05.80	2.30	4.0
50	04.06.80	2.295	3.4

35/ LA RAVINE DU QUARTIER VOLTAIRE A LA COTE 25

N°	Date	Cote en m	Débit en l/s
56	25.03.80	1.387	2. estimé
57	22.04.80	1.395	3.2
58	20.05.80	1.388	2.6
59	16.06.80	1.383	3.3

36/ LA RIVIERE LA MANCHE AU PONT DE LA RN 5

N°	Date	Cote en m	Débit en l/s
132	08.01.80	2.12	87.2
133	22.01.80	2.118	77.8
134	05.02.80	2.142	99.2
135	04.03.80	2.12	76.8
136	18.03.80	2.125	58.2
137	01.04.80	2.097	54.8
138	15.04.80	2.135	141.
139	29.04.80	2.305	1 160.
140	13.05.80	2.297	1 110.
141	27.05.80	2.105	65.2
142	10.06.80	2.098	42.0
143	24.06.80	2.112	40.4
144	08.07.80	2.135	44.6
145	22.07.80	2.105	44.4
146	02.09.80	2.115	84.8
147	16.09.80	2.11	78.0
148	30.09.80	2.12	93.2
149	14.10.80	2.14	130.
150	28.10.80	2.145	144.
151	10.11.80	2.135	90.0
152	25.11.80	2.133	103.
153	09.12.80	2.27/2.285	910.

37/ LA RIVIERE DES COULISSES A PETIT BOURG

Les mesures ont été effectuées simultanément sur la rivière en aval du barrage-déversoir, et sur le canal de l'usine de Petit Bourg.

N°	Date	Cote en m	Rivière	Débits en m3/s		TOTAL
					Canal	
151	08.01.80	0.12	0.350		0	0.350
152	22.01.80	0.26	0.298		0	0.298
153	05.02.80	0.267	0.342		0	0.342
154	04.03.80	0.35	1.28		0	1.28
155	18.03.80	0.265	0.219	0.001 à 0.002 estimé		0.221
156	01.04.80	0.26	0.148		0	0.148
157	15.04.80	0.32	0.895	0.001 à 0.002 estimé		0.897
158	29.04.80	0.26	0.184		0.001 estimé	0.185
159	13.05.80	0.26	0.135		0.001 estimé	0.136
160	27.05.80	0.265	0.297		0	0.297
161	10.06.80	-	0.113		0	0.113
162	24.06.80	0.25	0.149		0	0.149
163	08.07.80	(0.25)	0.181		0	0.181
164	22.07.80	(0.265)	0.170		0	0.170
165	02.09.80	0.245	0.324		0	0.324
166	16.09.80	0.29	0.530		0	0.530
167	30.09.80	0.28	0.463		0	0.463
168	14.10.80	0.28	0.486		0	0.486
169	28.10.80	0.275	0.480		0	0.480
170	10.11.80	0.265	0.347		0	0.347
171	25.11.80	0.270	0.418		0	0.418
172	09.12.80	0.665/0.668	8.2+0.5(F)		-	8.2+0.5(F)

F : jaugeage aux flotteurs

38/ LA PETITE RIVIERE PILOTE A LA STATION TEXACO

N°	Date	Cote en m	Débit en l/s
164	08.01.80	0.35	69.5
165	22.01.80	0.298	75.0
166	05.02.80	0.297	86.4
167	04.03.80	0.354	68.0
168	18.03.80	0.335	39.2
169	01.04.80	0.268	32.6
170	15.04.80	0.282	61.4
171	29.04.80	0.278	28.6
172	13.05.80	0.26	23.4
173	27.05.80	0.29	50.0
174	10.06.80	0.272	22.0
175	24.06.80	0.276	46.4
176	08.07.80	0.29	51.0
177	22.07.80	0.292	59.2
178	02.09.80	0.33	73.0
179	16.09.80	0.385	182.
180	30.09.80	0.36	144.
181	14.10.80	0.31	135.
182	28.10.80	0.30	112.
183	10.11.80	0.29	112.
184	25.11.80	0.294	125.

39/ LA GRANDE RIVIERE PILOTE A L'HABITATION DESORMEAUX

N°	Date	Cote en m	Débit en l/s
184	08.01.80	3.24	51.4
185	22.01.80	3.237	50.4
186	05.02.80	3.241	51.2
187	04.03.80	3.22	29.4
188	18.03.80	3.212	23.0
189	01.04.80	3.215	29.0
190	15.04.80	3.29	71.0
191	29.04.80	3.257	11.3
192	13.05.80	3.255	15.5
193	27.05.80	3.29	62.4
194	10.06.80	3.254	13.0
195	24.06.80	3.262	21.0
196	08.07.80	3.27	23.6
197	22.07.80	3.28	26.5
198	02.09.80	3.40	42.8
199	16.09.80	3.40	44.9
200	30.09.80	3.42	76.3
201	14.10.80	3.43	301.
202	28.10.80	3.345	67.8
203	10.11.80	3.352	88.0
204	25.11.80	3.34	65.2

40/ LA RIVIERE DU PAQUEMAR A MORNE JALOUSE

N°	Date	Cote en m	Débit en m3/s
108	07.10.80	4.432	0.109
109	16.12.80	4.54/4.525	0.710

41/ LA RAVINE DE CREVECŒUR A LA COTE 10

N°	Date	Cote en m	Débit en m3/s
14	04.11.80	3.65	0.111